

**Secretaría**

Distr. general  
16 de agosto de 2024  
Español  
Original: inglés

---

## **Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre**

### **Nota verbal de fecha 10 de mayo de 2024 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de la India ante las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de la India ante las Naciones Unidas (Viena), de conformidad con lo dispuesto en el artículo IV del Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre (resolución [3235 \(XXIX\)](#) de la Asamblea General, anexo), tiene el honor de transmitir información sobre los lanzamientos y objetos espaciales indios lanzados desde Sriharikota (India) (véase el anexo)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Los datos sobre los objetos espaciales a que se hace referencia en el anexo se consignaron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 6 de junio de 2024



## Anexo

## A. Datos de registro de objetos espaciales lanzados por la India entre enero y diciembre de 2023\*

Número	Nombre del objeto espacial	Designación apropiada del objeto espacial (designación internacional)	Fecha y territorio o lugar de lanzamiento			Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
			Vehículo de lanzamiento	Fecha de lanzamiento	Centro de lanzamiento	Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)	Periodo (minutos)	
<b>Vehículo espacial</b>										
1.	EOS-7	2023-019A	SSLV-D2	10 de febrero de 2023	SDSC, SHAR	450	440	37,2	93,5	Microsatélite de observación de la Tierra
2.	Azaadisaat-2	2023-019B	SSLV-D2	10 de febrero de 2023	SDSC, SHAR	450	433	37,2	93,4	Satélite estudiantil para demostración de capacidades de radioaficionados, medición de niveles de radiación
3.	NVS-01	2023-076A	GSLV-F12	29 de mayo de 2023	SDSC, SHAR	35 808	35 763	4,9	1 436,05	Satélite de navegación
4.	Módulo de alunizaje de Chandrayaan-3 (Vikram)	2023-098A	LVM3 M4	14 de julio de 2023	SDSC, SHAR	Selenocéntrico Alunizaje suave en la región del Polo Sur de la Luna el 23 de agosto de 2023 Nombre del lugar de alunizaje aceptado por la Unión Astronómica Internacional: punto Shiv Shakti Coordenadas lunares: Latitud: 69,373 grados sur; Longitud: 32,319 grados este			Demostración de capacidad de alunizaje suave en un lugar previamente designado de la región del Polo Sur de la Luna y despliegue del vehículo todoterreno Pragyan para realizar experimentos <i>in situ</i> . <i>Información suplementaria facultativa:</i> Chandrayaan-3 se lanzó como un módulo compuesto, formado por un módulo de propulsión y un módulo de alunizaje, y se puso en órbita lunar el 5 de agosto de 2023. El módulo de alunizaje se separó del módulo de propulsión el 17 de agosto de 2023 y efectuó un alunizaje suave en la región del Polo Sur de la Luna el 23 de agosto de 2023.	
5.	Módulo de propulsión de Chandrayaan-3	2023-098C	LVM3 M4	14 de julio de 2023	SDSC, SHAR	306 503	114 586	27,5	16 757	Trasladar el módulo de alunizaje a la órbita lunar <i>Información suplementaria facultativa:</i> El módulo de propulsión continuó orbitando la Luna hasta el 9 de octubre de 2023, y con una serie de maniobras entró en la esfera de influencia de la Tierra el 22 de noviembre de 2023.
6.	ADITYA-L1	2023-132A	PSLV-C57	2 de septiembre de 2023	SDSC, SHAR	Punto de Lagrange Sol-Tierra (L1)			Estudios amplios del Sol desde el punto L1 Sol-Tierra	

\* Los datos de registro se consignan en la forma en que se recibieron.

Número	Nombre del objeto espacial	Designación apropiada del objeto espacial (designación internacional)	Fecha y territorio o lugar de lanzamiento			Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
			Vehículo de lanzamiento	Fecha de lanzamiento	Centro de lanzamiento	Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)	Periodo (minutos)	
<b>Etapas superiores de vehículos de lanzamiento (cuerpos de cohete)</b>										
1.	Etapa SS3 de SSLV-D2	2023-19D	SSLV-D2	10 de febrero de 2023	SDSC, SHAR	448	381	37,19	92,87	Tercera etapa del vehículo de lanzamiento
2.	Etapa VTM de SSLV-D2	2023-19E	SSLV-D2	10 de febrero de 2023	SDSC, SHAR	451	387	37,19	92,95	Etapa superior del vehículo de lanzamiento
3.	Etapa criogénica de LVM 3 M3 (C25)	2023-043AN	LVM3 M3	26 de marzo de 2023	SDSC, SHAR	456	441	87,47	93,56	Etapa superior del vehículo de lanzamiento
4.	PS4 de PSLV-C55 (POEM-2)	2023-057A	PSLV-C55	22 de abril de 2023	SDSC, SHAR	618	588	9,93	96,75	Etapa superior del vehículo de lanzamiento
5.	Etapa criogénica de GSLV-F12	2023-076B	GSLV-F12	29 de mayo de 2023	SDSC, SHAR	39 933	180	19,3	712,9	Etapa superior del vehículo de lanzamiento
6.	Cuerpo de cohete de LVM3-M4	2023-098B	LVM3 M4	14 de julio de 2023	SDSC, SHAR	35 825	142	21,3	631	Etapa superior del vehículo de lanzamiento
7.	Cuerpo de cohete de PSLV-C57	2023-132B	SLV-C57	2 de septiembre de 2023	SDSC, SHAR	19 449	233	19,19	342,6	Etapa superior del vehículo de lanzamiento

**Abreviaciones**

SDSC, SHAR: Centro Espacial Satish Dhawan (Sriharikota, India).

**B. Objetos espaciales que reentraron en la atmósfera terrestre**

Número	Nombre del objeto espacial	Designación apropiada del objeto espacial (designación internacional)	Fecha y territorio o lugar de lanzamiento			Función general del objeto espacial	Fecha de desintegración/reentrada
			Vehículo de lanzamiento	Fecha de lanzamiento	Centro de lanzamiento		
1.	PSLV-C29 (PS4)	2015-077G	PSLV-C29	16 de diciembre de 2015	SDSC, SHAR	Etapa superior del vehículo de lanzamiento	15 de enero de 2023
2.	Megha-Tropiques	2011-058A	PSLV-C18	12 de octubre de 2011	SDSC, SHAR	Estudio del clima tropical	7 de marzo de 2023 <i>Información suplementaria facultativa:</i> Reentrada controlada en la atmósfera
3.	PSLV-C34 (PS4)	2016-040X	PSLV-C34	22 de junio de 2016	SDSC, SHAR	Etapa superior del vehículo de lanzamiento	19 de mayo de 2023
4.	PSLV-C43 (PS4)	2018-096W	PSLV-C43	29 de noviembre de 2018	SDSC, SHAR	Etapa superior del vehículo de lanzamiento	1 de junio de 2023

Número	Nombre del objeto espacial	Designación apropiada del objeto espacial (designación internacional)	Fecha y territorio o lugar de lanzamiento				Función general del objeto espacial	Fecha de desintegración/reentrada
			Vehículo de lanzamiento	Fecha de lanzamiento	Centro de lanzamiento			
5.	SDSAT	2021-015V	PSLV-C51	28 de febrero de 2021	SDSC, SHAR	Estudio del clima espacial	18 de julio de 2023	
6.	INS-1A	2017-008B	PSLV-C37	15 de febrero de 2017	SDSC, SHAR	Estudio de la reflectancia de la superficie terrestre	30 de octubre de 2023	
7.	INS-1B	2017-008G	PSLV-C37	15 de febrero de 2017	SDSC, SHAR	Observación del espacio lejano	12 de octubre de 2023	
8.	Cuerpo de cohete de LVM3-M4	2023-098B	LVM3 M4	14 de julio de 2023	SDSC, SHAR	Etapa superior del vehículo de lanzamiento	15 de noviembre de 2023	
9.	Azaadisat-2	2023-019B	SSLV-D2	10 de febrero de 2023	SDSC, SHAR	Comunicación para radioaficionados	5 de diciembre de 2023	
10.	Sindhu Netra	2021-015D	PSLV-C51	28 de febrero de 2021	SDSC, SHAR	Identificación automática de buques	14 de diciembre de 2023	
11.	Cuerpo de cohete SSLV-D2	2023-019D	SSLV-D2	10 de febrero de 2023	SDSC, SHAR	Tercera etapa del vehículo de lanzamiento	21 de diciembre de 2023	
12.	Kalamsat V2/POEM	2019-006B	PSLV-C44	24 de enero de 2019	SDSC, SHAR	Etapa superior del vehículo de lanzamiento	21 de diciembre de 2023	

#### Abreviaciones

SDSC, SHAR: Centro Espacial Satish Dhawan (Sriharikota, India)